

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

## CALARIS PRO 376 SC

Hazırlama Tarihi : 21.12.2015

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :021

### 1.MADDENİN / KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN / DAĞITICININ KİMLİĞİ

#### 1.1. Maddenin / Karışımın kimliği :

Ürünün adı : CALARIS PRO 376 SC

Aktif madde: 326 g/l Terbutylazine + 50 g /l mesotrione

Ürün Kodu: A15901A

Kimyasal sınıfı: Herbisit

Ürünün fiziksel yapısı: Sıvı

Üretici Firma : Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67, CH-4002 Basel Switzerland

#### 1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilen kullanımları :

Kültür bitkilerine zarar veren yabancı otlarla mücadelede kullanılan bir herbisittir.

#### 1.3.Güvenlik Bilgi Formu tedarikçisinin bilgileri:

İthalatçı : Syngenta Tarım Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Halkapınar Mah. 1203/11 Sk. No: 5-7 İç Kapı No: 62 Konak / İzmir

Tel. : (0232) 413 00 55

Faks: (0232) 435 18 85

Sorumlu kişi: senay.dogan@syngenta.com

#### 1.4.Acil Durum Telefon Numarası:

Syngenta Tarım A.Ş. : 0232.413 00 55 ( MESAİ DAHİLİNDE)

ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ : UZEM: 114 ( 24 SAAT )

### 2.ZARARLILIK TANIMLANMASI

#### 2.1.Madde veya Karışımın Sınıflandırılması

Akut Toksikite (ağızdan) Kategori 4 H302

Akut sucul toksisite Kategori 1 H400

Kronik sucul toksisite Kategori 1 H410

H ibarelerinin açık ifadeleri Bölüm 16 'da verilmektedir.

#### 2.2. Etiket Unsurları

##### Zararlılık İşaretleri :

28848 Sayılı Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

## CALARIS PRO 376 SC

Hazırlama Tarihi : 21.12.2015

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :021



Uyarı İfadesi : DİKKAT

### Zararlılık İfadeleri:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

### Önlem İfadeleri

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın

P270 Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyiniz veya sigara içmeyin.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınin.

P280 Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın

P330 Ağızınızı çalkalayın.

P391 Döküntüleri toplayın.

P501 Kabı uygun bir şekilde bertaraf edin

Ek Bilgi : EUH401 İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun

### Etikette belirtilmesi gereken zararlı bileşikler:

#### TERBUTHYLAZINE

#### 2.3. Diğer zararlar:

Bu madde/karışım %0,1 veya daha yüksek seviyelerde kalıcı, biyolojik birikim yapan ve toksik (PBT) veya çok kalıcı ve çok biyolojik birikim yapan (vPvB) olarak kabul edilen hiçbir bileşen içermez.

Ekolojik bilgi: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

Toksikolojik bilgi: Madde/karışım, REACH Madde 57(f) veya Komisyon Delegasyonu Yönetmeliği (EU) 2017/2100 veya Komisyon Yönetmeliği (AB) 2018/605'e göre endokrin bozucu özelliklere sahip olduğu kabul edilen bileşenleri %0,1 veya daha yüksek seviyelerde içermez.

### 3.BİLEŞİMİ / İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

#### 3.2. Karışımlar :

#### Zararlı bileşikler :

Kimyasal adı	CAS-No.	EC-No.	Sınıflandırma	Ürün içindeki miktarı (ağ/ağ) %
Terbutylazine	5915-41-3	227-637-9	Akut Toks.4 ; H302	>= 25 - < 30

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

## CALARIS PRO 376 SC

Hazırlama Tarihi : 21.12.2015

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :021

			Akut Sucul 1 ; H400 Kronik Sucul 1 ; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisitesi): 10 M-Faktörü (Kronik Sucul toksisitesi): 10	
Mesotrione	104206-82-8	yok	Akut Sucul 1 ; H400 Kronik Sucul 1 ; H410 M-Faktörü (Akut sucul toksisitesi): 10 M-Faktörü (Kronik Sucul toksisitesi): 10	>= 3 - < 10
C16-18 alchols, ethoxylated	68439-49-6	500-212-8	Akut Toks.4 ; H302 Göz zararı 1; H318	>= 3 - < 10

Maruziyet limitleri olan maddeler

Bileşenlere ait H İbareleri açıklamaları için Bölüm 16' ya bakınız.

#### 4.İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

##### 4.1.İlk Yardım Önlemlerinin Açıklaması :

**Genel Tavsiyeler** : Syngenta acil durum numarasını, zehir danışma merkezini ya da doktoru ararken ya da tıbbi müdahale alacağınız zaman ürün ambalajını, etiketini ya da bu Ürün Güvenlik Bilgi Formu'nu yanınızda bulundurun.

**Soluma durumunda** : Hastayı açık havaya çıkarın. Hastayı rahat ve sıcak bir yerde tutun. Soluma düzensiz veya durmuşsa suni solunum yaptırın.Derhal bir doktora veya zehir danışma merkezine ulaşın.

**Deri teması durumunda** : Derhal ilacın bulaştığı giysileri çıkarın. Temas eden yerleri bol su ile yıkayın. Deri tahriş olmuşsa doktora başvurun. İlacın bulaştığı giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın.

**Göze teması durumunda** : Derhal gözleri, göz kapakları altını bol su ile 15 dakika boyunca yıkayın. Varsa kontakt lenslerinizi çıkarın. Gerekliyse derhal tıbbi yardım alın.

**Yutulması durumunda** : Yutulması durumunda derhal tıbbi yardım alın ve ürünün ambalajını ya da etiketini doktora gösterin. Hastayı kusturmaya ZORLAMAYIN.

**Tıbbi tavsiye** : Belli bir antidotu yoktur. Belirtilere göre tedavi uygulayın.

##### 4.2.Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

**Semptomlar**: Bilgi yok.

##### 4.3.Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

**Tıbbi tavsiye** : Belirli bir antidotu yoktur.

Simptomatik tedavi uygulanır.

#### 5.YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

## CALARIS PRO 376 SC

Hazırlama Tarihi : 21.12.2015

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :021

### 5.1. Yangın söndürücüler

Küçük yangınlar için söndürme araçları : Su püskürtün, alkole dayanımlı köpük, karbondioksit veya kuru kimyasal toz kullanılabilir

Büyük yangınlar için söndürme araçları : Alkol dayanımlı köpük ya da su püskürtme kullanılır.

Söndürmede su kullanılabilir, ancak yangını yayıp dağıtabileceğinden çok tazyikli su kullanılmamalıdır.

### 5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar:

Ürün yanıcı organik bileşikler içerdiğinden yanması durumunda zararlı maddeler içeren yoğun siyah duman açığa çıkar. (Bakınız Bölüm 10) Açığa çıkan kimyasalların solunması sağlığa zararlı olabilir .

### 5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler:

Yangına müdahale ederken koruyucu elbise ve tüplü soluma aparatı kullanılmalıdır.

Söndürme suyunun kanalizasyona ya da su kaynaklarına karışmasına engel olunuz. Aleve maruz kalan ürünlerin kaplarını su püskürterek soğutunuz.

## 6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri** : Dökülmelere müdahale ederken kişisel korumanızı sağlayın. Bunun için göz koruması, kimyasal dayanımlı eldiven, bot ve iş tulumları kullanın. Koruyucu önlemler için Bölüm 7 ve 8' e bakınız .

**6.2. Çevresel önlemler** : Eğer yeterince güvenliyse daha fazla dökülme olmasını önleyin. Yerüstü ve yeraltı su kaynaklarına karışmasını önleyin. Böyle bir durumda yerel otoriteleri bilgilendirin.

**6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller** : Yanıcı olmayan uygun bir absorbant maddeyle (kum, toprak, diatomlu toprak, vermikülit) döküntüyü çevreleyin ve toplayın. Yerel veya ulusal düzenlemelere göre bertaraf edilmek üzere bir varilin içine koyun. (Bakınız Bölüm 13) İlacın bulaştığı yerleri suyla yıkayın. Yıkama

sularının yer altı ve yüzey sularına karışmasını önleyin. Ürün, nehir, göl ya da kanalizasyon gibi sulara karışırsa yerel yetkililere haber verin.

**6.4. Diğer bölümlere atıflar** : Bölüm 7 ve 8 'deki koruyucu önlemlere bakınız.

Bölüm 13 'te bertaraf etme önlemlerine bakınız.

## 7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

### 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler:

Yangın için bilinen önlemlerin dışında ilave özel bir önlem gerekmez. Cilt ve göz ile temasından kaçının. Kullanım esnasında yemeyin, içmeyin, sigara kullanmayın. Kişisel koruma için Bölüm 8'e bakınız.

### 7.2. Güvenli depolama için önlemler

Özel depolama koşulları gerekmemektedir. Ambalajları ağzı sıkıca kapatılmış şekilde, kuru, serin ve iyi havalandırılmış yerde saklayınız. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız. Yiyecek, içecek ve hayvan yemlerinden uzak tutunuz.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı "Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

## CALARIS PRO 376 SC

Hazırlama Tarihi : 21.12.2015

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :021

### 7.3.Belirli son kullanımlar:

Ruhsatlı Bitki Koruma Ürünüdür. Doğru ve güvenli kullanımı için ürün üzerindeki etikete bakınız.

## 8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

### 8.1.Kontrol parametreleri

Bileşen	CAS-No.	Maruz kalma sınırı	Ölçüm tipi	Kaynak
Terbuthylazine	5915-41-3	TWA	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
Mesotrione	104206-82-8	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

Maruz kalma ve kişisel korunma ile ilgili olarak aşağıda belirtilen hususlar fabrikada çalışanlar, formülasyon yapanlar ve paketlemede çalışanlar için esastır.

### 8.2.Maruziyet kontrolleri

**Mühendislik önlemleri** : Bu ürünü kullanırken ayrıntılar için etikete bakın. Eğer maruz kalma önlenemiyorsa, en güvenilir teknik koruma kapalı ortamda muhafaza ve ürünün tecrit edilmesidir. Havada ürüne ait buhar veya gaz oluşumu gözlenirse, havalandırma kullanılmalıdır.Havadaki buhar oluşumunu ölçüp değerlendirin ve ilgili maruziyet sınırını geçmemek için ek önlemler alın. Gerekli olması durumunda iş hijyeni tavsiyesi alın.

**Koruyucu önlemler**: Mühendislik önlemleri her zaman kişisel koruyuculuk önlemlerinden önceliklidir. Mühendislik kontrolleri yeterli olmadığında uygun koruyucu ekipman kullanın. Kişisel koruyucu ekipman seçerken kullanıcılar, ekipmanın uygun olup olmadığını tedarikçilerine danışmalıdırlar. Bu önleme ek olarak alınabilecek önlemler, kullanımda doğabilecek gerçek risklere bağlıdır. Kişisel koruyucu ekipman seçilmeden önce profesyonel tavsiye alınmalıdır.Kişisel koruyucu ekipmanlar belli standartlara uygun olmalıdır.

**Solunum sisteminin korunması** : Teknik önlemler alınana kadar veya mesleki maruz kalma seviyesinin üstünde bir maruz kalma söz konusuysa gaz, buhar, partikülasyon için uygun bir solunum koruma ekipmanı kullanın. Solunum koruyucu ekipman EN standartlarına uygun olmalıdır.

**Ellerin korunması** : Kimyasallara dayanımlı eldivenler kullanın. Eldivenler maruz kalma süresine uygun olarak belli bir delinme süresine sahiptir. Eldivenler delinme süresine bağlı olarak sık sık değiştirilmelidir. Uygun materyal : nitril kauçuk Kullanım : > 480 dakika Eldiven kalınlığı : 0,5 mm

**Gözlerin korunması** : Gerektiğinde EN 166 standartlarına uygun bir yüz/göz koruyucu ekipman kullanın.

**Cildin korunması** : Geçirgenlik özelliği olmayan uygun koruyucu giysiler kullanın. Koruyucu giysileri çıkardıktan sonra sabun ile ve bol su ile yıkayın. Aynı giysileri temizlemeden tekrar giymeyin.

### Çevresel maruziyet kontrolleri

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

## CALARIS PRO 376 SC

Hazırlama Tarihi : 21.12.2015

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :021

Ürünün çevreye yayılmasına ve dağılmasına müsaade edilmemeli, gerekli önlemler alınmalıdır.

### 9.FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

#### 9.1.Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi:

Fiziksel durumu: Sıvı

Form : Süspansiyon

Renk : beyazdan açık kahverengine değişir

Koku : Tatlımsı

Koku eşiği : Bilgi yok

pH: 2-5 %1 ağı./hacim

Parlama noktası : >100° C

Yoğunluk : 1.122 g/cm<sup>3</sup> 20° C

Yanıcılığı: Yüksek oranda yanıcı değildir

Patlayıcılığı : Patlayıcı değildir

Oksitleme özelliği: Oksitlemez

Karışma özelliği: Karışır

Kendi kendine yanma sıcaklığı: min 450° C

Viskozite dinamik: 107-348 mPa.s 40° C/ 200-494 mPa.s 20° C

Erime sıcaklığı : Bilgi yok

Kaynama noktası : Bilgi yok

Termal dekompozisyon : Bilgi yok

Alt patlama limiti: Bilgi yok.

Üst patlama limiti: Bilgi yok.

Buhar basıncı: Bilgi yok.

Partition katsayısı: Bilgi yok.

Kinetik viskozite: Bilgi yok.

#### 9.2. Diğer bilgiler:

Yüzey tansiyonu : 35.4 mN/ m 20° C

### 10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1.Tepkime : Bilgi yok.

10.2.Kimyasal kararlılık: Bilgi yok.

10.3.Zararlı tepkime olasılığı: Tehlikeli polimerizasyon oluşmaz.

10.4.Kaçınılması gereken durumlar: Bilgi yok.

10.5.Kaçınılması gereken maddeler: Bilgi yok.

10.6.Zararlı bozunma ürünleri: Yanma ve termal bozunma sonucu toksik ve tahriş edici gazlar açığa çıkar.

### 11. TOKSİKOLOJİK BİLGİLER

#### 11.1.Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Data benzer kompozisyonlu üründen alınmıştır.

Akut oral toksisite : LD50 dişi-erkek fare, 310 mg/kg

Akut solunum toksisitesi : LC50 dişi-erkek fare , >5.3 mg/L , 4 saat

Akut dermal toksisite: LD50 dişi ve erkek fare > 2 000 mg/kg

Ciltte aşındırma/tahriş etkisi : Tavşana tahriş edici değil

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

## CALARIS PRO 376 SC

Hazırlama Tarihi : 21.12.2015

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :021

Ciddi Göz tahrişi/zararları : Tavşana kısmen tahriş edici  
Solunum veya deri hassasiyeti : Guinea pig'de deride hassasiyet yapmaz.

Uzun süreli toksisite: Hayvanlar üzerindeki deneylerde kanserojen, teratojenik ve mutajenik etki göstermemiştir. Etiketle belirtilenlere uygun olarak kullanıldığı takdirde maruziyet sınırı aşılmadığı sürece insanlarda herhangi bir zararlı etkisi olmaz.

## 12. EKOLOJİK BİLGİLER

### 12.1.Toksisite

**Balıklar için toksisite** : LC50 (Oncorhynchus mykiss (gökkuşuğu alabalığı)): 6,7 mg/l

Maruz kalma süresi: 96 saat

Notlar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanmaktadır

**Daphnia ve diğer suda yaşayan omurgasızlar üzerinde toksisite** : EC50 (Daphnia magna (Defne)): 53 mg/l Maruziyet süresi: 48 h

Notlar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanmaktadır.

**Algler/su bitkileri üzerinde toksisite** : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (tatlı su yeşil yosunu)): 0.087 mg/l Maruziyet süresi: 72 h

**NOEC (Raphidocelis subcapitata (tatlı su yeşil yosunu))** :0,0039 mg/l

Notlar: benzer materyallerden elde edilen verilere dayanmaktadır.

Bitiş noktası: Büyüme oranı Maruz kalma süresi: 96 saat

Notlar: Benzer materyallerden elde edilen verilere dayanmaktadır.

**ErC50 (Lemna gibba (gibbous su mercimeği))**: 0.174 mg/l Maruziyet süresi: 7 gün

**NOEC (Lemna gibba (gibbous su mercimeği))** : 0,063 mg/l Bitiş noktası: Büyüme oranı Maruz kalma süresi: 7 gün

Notlar: Benzer malzemelerden elde edilen verilere dayanmaktadır.

### 12.2.Kalıcılık ve Bozunma

Sudaki Stabilite : Terbutylazine : Parçalanma yarı ömrü 6 gün, kalıcı değil

Mesotrione Parçalanma yarı ömrü >30 gün, (25 C) kalıcıdır.

Topraktaki Stabilite : Terbutylazine : Parçalanma yarı ömrü 77-169 gün, kalıcı değil

Mesotrione Parçalanma yarı ömrü 6-105 gün, kalıcı değil

### 12.3.Biyobirikim potansiyeli

Biyolojik Birikme: Terbutylazine Birikmez.

Mesotrione: Düşük birikim potansiyeli

### 12.4.Toprakta hareketliliği

Yayıma: Terbutylazine Toprakta yayılma hızı orta/

Mesotrione: Toprakta yayılma hızı orta

### 12.5.PBT ve vPvB değerlendirilmesinin sonuçları:

Terbutylazine : Bu madde kalıcı, birikim yapan ve toksik olarak mütalaa edilmez (PBT)

Bu madde çok kalıcı ve çok birikim yapan olarak mütalaa edilmez (vPvB)

Mesotrione : Bu madde kalıcı, birikim yapan ve toksik olarak mütalaa edilmez (PBT)

Bu madde çok kalıcı ve çok birikim yapan olarak mütalaa edilmez (vPvB)

### 12.6.Diğer olumsuz etkiler: Bilgi yok.

# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

## CALARIS PRO 376 SC

Hazırlama Tarihi : 21.12.2015

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :021

### 13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ

#### 13.1. Atık işleme yöntemleri:

**Ürün** : Göl, gölet ve ya su kanallarını ürünle ya da kirli ürün ambalajı ile kirlenmeyiniz. Ürün atıklarını kanalizasyona dökmeyiniz. Uygun olması durumunda yakma ya da imha etmektense geri dönüşüm tercih edilmelidir. Geri dönüşüm mümkün değilse yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir.

**Kirli Ambalajlar** : Ambalaj içinde kalan ürünü tamamen boşaltınız. Ambalajları 3 kez su ile yıkayınız ve durulayınız. Boş ambalajlar mümkünse yerel geri dönüşüme gönderilmelidir. Boş ambalajları tekrar kullanmayınız, usulüne uygun olarak imha ediniz.

### 14. TAŞIMACILIK BİLGİSİ

#### Kara taşımacılığı ( ADR/RID )

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S ( TERBUTHYLAZINE )
14.3. Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4. Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.5. Çevresel zararlar	Çevresel olarak zararlı
Tünel sınırlama kodu	(-)

#### Deniz taşımacılığı (IMDG )

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı :	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S ( TERBUTHYLAZINE )
14.3. Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4. Ambalaj grubu	III
Etiketler	9
14.5. Çevresel zararlar	Denizi kirletir.

#### Hava taşımacılığı (IATA-DGR )

14.1 UN-No :	UN 3082
14.2. Uygun taşıma adı	ÇEVRESEL ZARARLI MADDE , SIVI, N.O.S ( TERBUTHYLAZINE )
14.3. Taşıma zararlılık sınıfı :	9
14.4. Ambalaj grubu	III
Etiketler	9

14.6. Kullanıcı için özel önlemler: Burada verilen nakliye sınıflandırmaları yalnızca bilgilendirme amaçlıdır ve yalnızca bu Güvenlik Veri Sayfasında tarif edildiği gibi ambalajlanmamış malzemenin özelliklerine dayanmaktadır. Ulaştırma sınıflandırmaları taşıma şekline, paket ebatlarına ve bölgesel ya da ülke düzenlemelerinde değişikliklere göre değişebilir

14.7. IMO enstrümanlarına göre toplu deniz taşımacılığı: Tedarik edildiği gibi ürün için geçerli değildir..



# GÜVENLİK BİLGİ FORMU

syngenta.

13.12.2014 / 29204 tarih-sayılı " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğine" göre hazırlanmıştır.

## CALARIS PRO 376 SC

Hazırlama Tarihi : 21.12.2015

Yeni Düzenleme Tarihi :08.03.2022

Kaçıncı Düzenleme Olduğu : 3

Güvenlik Bilgi Formu No :021

### 15. MEVZUAT BİLGİSİ

#### 15.1.Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı:

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 13.12.2014 / 29204 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan " Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmelik" e göre hazırlanmıştır.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 25.03.2011 / 2885 tarih sayılı " Bitki Koruma Ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelik " bilgilerine yer verilerek hazırlanmıştır.

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığının 28.10.2016 / 29871 tarih sayılı " Bitki Koruma Ürünlerinin sınıflandırılması, ambalajlanması ve etiketlenmesi hakkında yönetmelikte değişiklik yapılmasına dair yönetmelik'e " göre ilave bilgilere yer verilmiştir.

AB direktife göre hazırlanan orjinal MSDS bilgileri baz alınarak hazırlanmıştır.

İçerik maddelerin Zararlılık Sınıfı ve Zararlılık Kategorileri SEA Yönetmeliği EK-6 ' dan alınmıştır.

SEA Yönetmeliği nedeniyle 2. Düzenlemesi yapılmıştır.

Şirket adresi değişikliği işlenmiştir. Hazırlayıcı değişikliği ilave edilmiştir. 3. Düzenlemesi yapılmıştır.

### 16. DİĞER BİLGİLER

#### Bölüm 2 ve 3 'te verilen H ibarelerinin açıklamaları:

H302 Yutulması halinde zararlıdır.

H318 Ciddi göz hasarına yol açar.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Bu Güvenlik Bilgi Formunda verilen bilgiler yayın tarihi itibari ile mevcut bilgimizle doğrudur. Burada verilen bilgiler, yalnızca güvenli kullanım, nakliye, depolama ve bertaraf için kılavuz olması amacıyla hazırlanmıştır ve bir garanti veya ürün spesifikasyonu olarak değerlendirilmemelidir. Bilgiler sadece ilgili ürüne aittir ve formda belirtilmedikçe başka maddelerle kombinasyonu durumları için veya farklı prosesler için geçerli olmayabilir.

#### HAZIRLAYAN:

Şenay Doğan

Güvenlik Bilgi Formu Hazırlayıcısı

Sertifikalı Yetkilisi

Sertifika No: TÜV/11.122.04

Belge Tarihi: 14.12.2021

Geçerlilik Tarihi : 14.12.2026

GSM: 0534 257 39 67

E-posta: senay.dogan@syngenta.com